

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES
ILE DE FRANCE
Grandes Cultures
Bulletin Technique n° 37 du 11 décembre 2001 - 2 pages - Numéro ordre postal : 77

Spécial résultats 2001

Pour ce dernier bulletin de l'année, nous vous proposons un rapide tour d'horizon des principaux résultats que nous avons obtenus cette année, dans nos essais et dans notre laboratoire.
Pour en savoir plus, vous pouvez encore commander notre brochure.

Colza

Méligèthes

Les tests laboratoires réalisés cette année, ont confirmé les résultats obtenus l'an passé. Il y a une forte variabilité de la sensibilité des méligèthes aux pyréthrinoïdes. Dans le Sud de la France, les populations sont très sensibles, alors que dans l'Est (Lorraine, Bourgogne), elles sont moins sensibles à cette famille d'insecticides. L'Ile de France est dans une situation intermédiaire.

Sclérotinia

En dépit d'une année avec des attaques limitées (les ¾ des parcelles avec moins de 5% d'attaque), de nouvelles situations ont révélé de la résistance à la carbendazime. C'est le cas de plusieurs parcelles de l'Est de l'Essonne (Soisy / Ecole, Boutigny / Essonne, Prunay / Essonne, Mespuits, Abbeville la rivière) et à Egreville (sud 77).
Les enquêtes sur l'historique des parcelles analysées, montrent que le nombre de BMC dans la rotation explique en grande partie la résistance, mais que l'on trouve aussi maintenant de la résistance sur des parcelles sans retour fréquent du colza ou des BMC, en raison de la dissémination des spores.

La carte page suivante présente l'état des lieux de la résistance en Ile de France. Dans l'Essonne et les Yvelines, l'usage de carbendazime seule devient de plus en plus risqué. Dans le reste de la région, si la résistance semble peu ou pas présente, il convient aussi d'utiliser modérément cette matière active, pour limiter le risque de développement de la résistance.

Les solutions alternatives

Les essais réalisés cette année par les SRPV permettent d'avoir une bonne vision des autres solutions fongicides sur sclérotinia. On a ainsi :
- avec 70-80% d'efficacité, les imides vinchlozoline (RONILAN) et procymidone (SUMISCLEX),
- ensuite avec 60-70% d'efficacité, l'iprodione (KIDAN), les associations imides + carbendazime (CALIDAN, DYNIT), les associations triazoles + imides,
- enfin autour de 50% d'efficacité, les triazoles (HORIZON, SUNORG).

L'AMISTAR peut présenter également un intérêt sur colza, soit en traitement début floraison avec un bon partenaire sur sclérotinia, BMC ou imide selon le risque de résistance, soit plutôt 10-15 jours après le traitement floraison.

Enfin le Service de la Protection des Végétaux travaille à la mise au point de modèles de prévision sclérotinia.

Pois

Sclérotinia

Comme sur colza, en cas de résistance à la carbendazime, la solution contre le sclérotinia passe par les recours aux imides, en associations avec le chlorothalonil.

Féverole

Sitones

Seuls les traitements précoces semblent avoir une efficacité sur la réduction du nombre de morsures. Toutefois la nuisibilité de ce ravageur ne semble guère importante.

Bonnes fêtes de fin d'année.





N'oubliez pas de vous réabonner.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P. n°0904 B 00536
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 370 F
Fax 435 F

Pucerons

Les traitements pyrèthres ne sont pas assez suffisants contre ce ravageur. Le produit le plus efficace n'est pas homologué pour l'instant sur cette culture.

Maladies

La rouille semble la maladie la plus préjudiciable. Le RONILAN, seul fongicide homolgué est insuffisant sur l'anthracnose et sur la rouille. L'HORIZON vient d'être autorisé sur cette culture.

Nécroses racinaires

Ce problème est lié aux fortes humidités de sols au printemps, puis aux conditions chaudes de l'été. Les responsables sont des champignons de sol ; différents *Fusarium, Rhizoctonia solani*, ... Mais pas l'*Aphanomycès*.

Maïs

Désherbage

Le nouvel herbicide CALLISTO, présente des résultats aussi bons, voire meilleurs que le MIKADO.

Pyrale

Les notations pyrale effectuées sur des parcelles non traitées, montrent des valeurs de larves très faibles. De quoi remettre en cause l'intérêt des traitements.

Blé

Désherbage

Les mauvaises herbes peuvent être plus nuisibles que les maladies : 30 à 40 qx de pertes dans un essai fortement infesté par le vulpin. Un désherbage très efficace et précoce est primordial.

Très bons résultats sur ray-grass avec le HUSSAR OF.

Piétin verse

Peu de différence de comportement des anti-piétin. Petit avantage à l'UNIX à 1-2 nœuds cette année.
Une inquiétude à court terme : la progression constante des souches résistantes au prochloraz, avec des niveaux pouvant aller jusqu'à 30-40% des souches dans une parcelle.
Des études menées sur des parcelles suivies depuis plusieurs années montrent :
- que l'usage fréquent du prochloraz peut logiquement amener de la résistance,
- mais qu'en absence de traitement prochloraz, des souches résistantes peuvent apparaître dans une parcelle. D'autres matières actives exerceraient une sélection !

Trifloxystrobine

Sur blé comme sur orge, cette nouvelle strobilurine présente dans l'ensemble des résultats très proches de l'azoxystrobine, à quelques % d'efficacités près

Fusariose

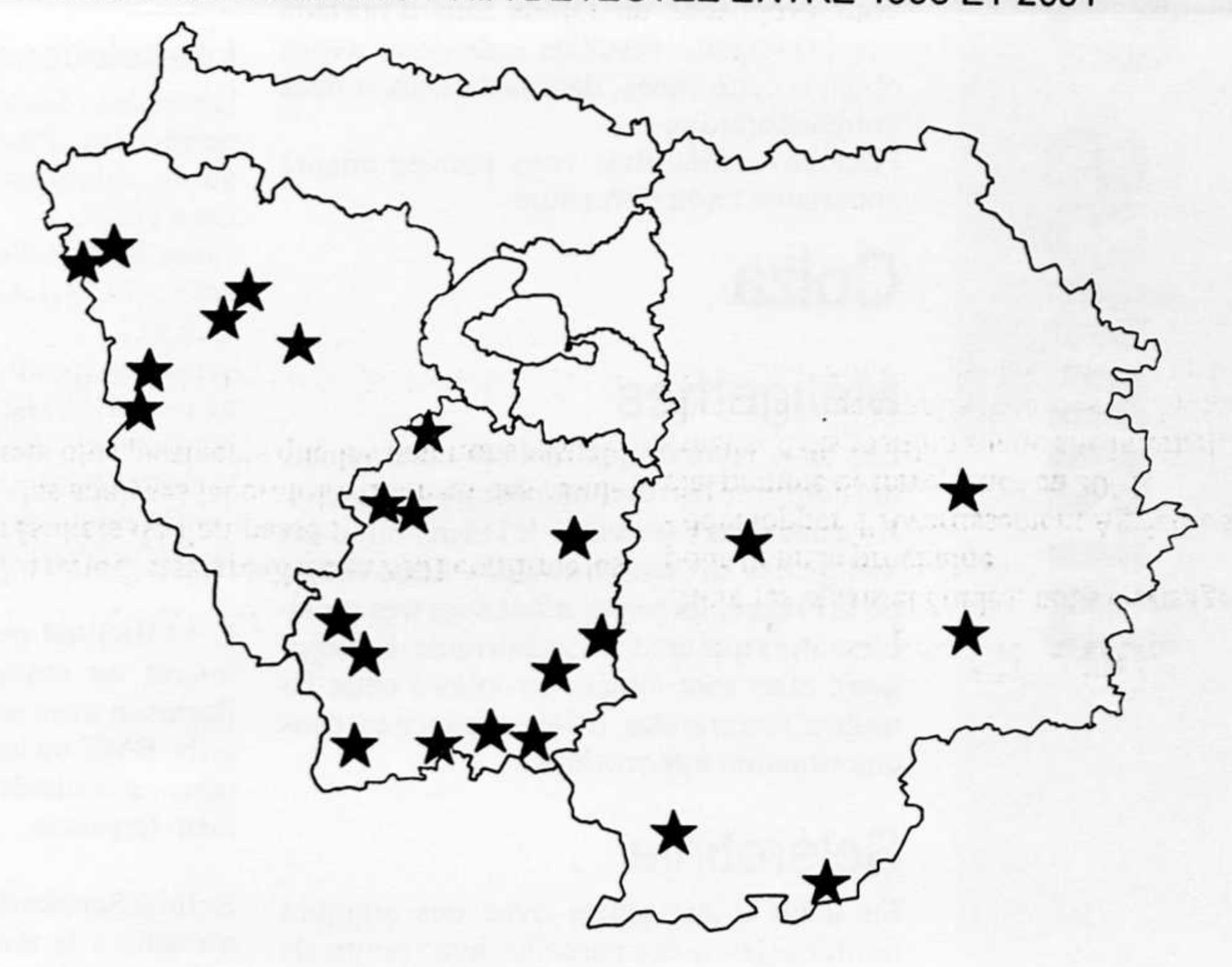
La série d'essais réalisée en 2001 confirme les résultats de l'an passé :
- les analyses laboratoire donnent des résultats plus pertinents que les notations visuelles,
- confirmation des bons résultats des triazoles sur *Fusarium graminearum et culmorum*, et de l'AMISTAR sur *Microdochium nivale*,
- pas de solution efficace contre *Fusarium poae*, champignon pouvant produire des mycotoxines.

Les traitements fusariose n'offrent donc pas toutes les garanties contre l'ensemble de la flore.

Projets pour 2002

Outre les essais et études, nous envisageons pour l'année prochaine :
- développer l'Avertissement Agricole spécial pomme de terre, lancé en 2001,
- mettre à disposition sur un site internet, des photos de reconnaissance des maladies et ravageurs cités dans les Avertissements Agricoles.

RESISTANCE SCLEROTINIA DETECTEE ENTRE 1998 ET 2001



SRPV Ile de France

Brochure résultats 2001.

Pour recevoir le compte rendu de l'ensemble de nos essais et études de la dernière campagne, retournez nous ce coupon.

NOM : PRENOM :

ADRESSE :

Je désire recevoir .... exemplaire (s) de la brochure résultats d'essais 2001.
Je joins par exemplaire de brochure demandé un chèque de 100 Frs (15.25 Euros) à l'ordre du régisseur de recettes (une facture vous sera remise).

Bon à retourner accompagné du réglement au :
SRPV Ile de France 10 rue du séminaire 94516 RUNGIS cedex

	Tout à fait d'accord	Assez d'accord	Plutôt pas d'accord	Pas du tout d'accord
Le dépliant fongicides vous apporte des informations que vous ne trouvez pas ailleurs	❑	❑	❑	❑
Le dépliant fongicides est facile à comprendre	❑	❑	❑	❑

Q5 - De façon spontanée, quelles informations contenues dans ce dépliant consultez-vous en priorité ?

....
....
....

Q6 - Ce document contient plusieurs types d'informations. Pouvez-vous donner votre avis sur chacun d'eux ?

	Très utile	Utile	Peu utile	Pas utile
1 - Concernant la liste des matières actives utilisables sur blé et orge				
Le nom de la matière active	❑	❑	❑	❑
Le mode et site d'action de la matière active	❑	❑	❑	❑
La famille chimique à laquelle elle appartient	❑	❑	❑	❑
La dose d'utilisation / ha	❑	❑	❑	❑
L'activité de la matière active sur les maladies du blé et de l'orge	❑	❑	❑	❑
La liste des spécialités commerciales regroupées en fonction de leur composition	❑	❑	❑	❑
2 - Concernant la liste des spécialités commerciales utilisables sur blé et orge				
Le nom du produit	❑	❑	❑	❑
Le nom de la firme distributrice	❑	❑	❑	❑
La formulation du produit	❑	❑	❑	❑
Le classement toxicologique	❑	❑	❑	❑
La composition du produit (matière(s) active(s) et concentration)	❑	❑	❑	❑
L'efficacité du produit sur les maladies du blé et de l'orge	❑	❑	❑	❑
La dose d'utilisation sur chacune des maladies	❑	❑	❑	❑

Q7 - Quelle(s) autre(s) information(s) souhaiteriez-vous trouver dans ce document ?

....
....
....

Q8 - Quelles sont vos autres sources d'informations techniques sur les fongicides céréales ?

Nom	support	origine
....	....	....
....	....	....
....	....	....

Q9 - Selon vous, le dépliant fongicides est-il disponible au bon moment (chaque année au mois de février) ?

❑ OUI ❑ NON

Q9bis - Si NON, quelle serait la période de parution idéale ? mois : ....

Q10 - Quelle est selon-vous la fréquence de parution idéale de ce document ?

❑ plusieurs fois par an. Quelle fréquence ? ....

❑ Tous les ans

❑ Tous les deux ans

❑ Au delà. Quelle fréquence : ....

P34



ENQUÊTE DÉPLIANTS

Boigneville, le 15 octobre 2001

Madame, Monsieur,

Au cours de l'année 2001, vous avez reçu avec vos numéros des Avertissements Agricoles, les dépliants protection des cultures de l'Institut Technique des céréales et des Fourrages (ITCF).
Ces dépliants vous sont offerts chaque année avec votre abonnement aux Avertissements Agricoles. L'ITCF souhaite aujourd'hui connaître votre avis à propos de deux de ces documents :

- **le dépliant FONGICIDES CEREALES 2001, reçu en février**
- **le dépliant HERBICIDES CEREALES 2001, reçu en septembre**

Nous vous remercions de consacrer quelques minutes pour répondre à ce questionnaire.
Merci de retourner ce questionnaire complété, à l'adresse suivante :
EDITION ITCF - 91720 BOIGNEVILLE
Ou à l'aide de l'enveloppe ci-jointe, sans l'affranchir.

André Borderon
Service Editions

Merci d'inscrire vos coordonnées :

nom ______________________ prénom ______________________
adresse ______________________
code postal ________ ville ______________________
téléphone ______________________ fax ______________________
email ....

DEPLIANT FONGICIDES CEREALES ITCF

Q1 - Vous avez reçu le dépliant fongicides céréales ITCF 2001 avec le numéro de février. Vous souvenez-vous de ce document ?

❑ OUI parfaitement ❑ OUI un peu ❑ NON pas du tout

Q2 - L'avez-vous...

❑ Jeté sans y prêter attention
❑ consulté immédiatement
❑ conservé dans l'attente de l'utiliser
❑ autre ....

Q3 - Avez-vous consulté ou consultez-vous le dépliant fongicides céréales ITCF ?

❑ Une fois, lors de sa réception par curiosité
❑ Occasionnellement, vous n'y pensez pas à chaque fois
❑ Souvent quand vous recherchez une information sur les fongicides
❑ Systématiquement, c'est une de vos principales sources d'information pour les fongicides

Votre avis sur le contenu du dépliant :

Q4 - Quel est votre avis sur les propositions suivantes ?

	Tout à fait d'accord	Assez d'accord	Plutôt pas d'accord	Pas du tout d'accord
Le dépliant fongicides est un outil de travail pour vous	❑	❑	❑	❑
Le dépliant fongicides est un document facile à lire	❑	❑	❑	❑
Le dépliant fongicides vous apporte les informations nécessaires pour choisir vos fongicides	❑	❑	❑	❑

HERBICIDES

DEPLIANT HERBICIDES CEREALES ITCF

Q11 - Vous avez reçu le dépliant herbicides céréales ITCF 2001 avec votre numéro des avertissements agricoles. Vous souvenez-vous de ce document ?

❑ OUI parfaitement ❑ OUI un peu ❑ NON pas du tout

Q12 - L'avez-vous...

- ❑ Jeté sans y prêter attention
- ❑ consulté immédiatement
- ❑ conservé dans l'attente de l'utiliser
- ❑ autre ....

Q13 - Avez-vous consulté ou consultez-vous le dépliant herbicides céréales ITCF ?

- ❑ Une fois, lors de sa réception par curiosité
- ❑ Occasionnellement, vous n'y pensez pas à chaque fois
- ❑ Souvent quand vous recherchez une information sur les herbicides
- ❑ Systématiquement, c'est une de vos principales sources d'information pour les herbicides

Votre avis sur le contenu du dépliant :

Q14 - Quel est votre avis sur les propositions suivantes ?

	Tout à fait d'accord	Assez d'accord	Plutôt pas d'accord	Pas du tout d'accord
Le dépliant herbicides est un outil de travail pour vous	❑	❑	❑	❑
Le dépliant herbicides est un document facile à lire	❑	❑	❑	❑
Le dépliant herbicides vous apporte les informations nécessaires pour choisir vos herbicides	❑	❑	❑	❑
Le dépliant herbicides vous apporte des informations que vous ne trouvez pas ailleurs	❑	❑	❑	❑
Le dépliant herbicides est facile à comprendre	❑	❑	❑	❑

Q15 - De façon spontanée, quelles informations contenues dans ce dépliant consultez-vous en priorité ?

....

....

....

Q16 - Ce document contient plusieurs types d'informations. Pouvez-vous donner votre avis sur chacun d'eux

	Très utile	Utile	Peu utile	Pas utile
1 . Concernant La sensibilité des cultures, la composition et le mode d'action des herbicides :				
L'indication des cultures sur lesquelles le produit est autorisé	❑	❑	❑	❑
Les époques optimales d'application	❑	❑	❑	❑
Le nom de la spécialité commerciale et de la firme distributrice	❑	❑	❑	❑
La dose d'utilisation/ha	❑	❑	❑	❑
La composition du produit (matière(s) active(s) et concentration)	❑	❑	❑	❑
Le mode de pénétration du produit	❑	❑	❑	❑
La formulation du produit	❑	❑	❑	❑
2 . Concernant l'efficacité des herbicides :				
Le nom du produit	❑	❑	❑	❑
L'époque d'application et le stade des adventices	❑	❑	❑	❑
La dose préconisable	❑	❑	❑	❑
L'efficacité du produit sur les principales adventices (graminées et dicotylédones)	❑	❑	❑	❑
3 . Concernant le remplacement des cultures en cas de destruction de la céréale désherbée :				
Le nom du produit	❑	❑	❑	❑
La dose appliquée	❑	❑	❑	❑
Les cultures de remplacement possibles	❑	❑	❑	❑

P35

Q17 - Quelle(s) autre(s) information(s) souhaiteriez-vous trouver dans ce document ?

....

....

....

Q18 - Quelles sont vos autres sources d'informations techniques sur les herbicides céréales ?

Nom	support	origine
....	....	....
....	....	....
....	....	....
....	....	....

Q19 - Selon vous, le dépliant herbicides est-il disponible au bon moment (chaque année au mois de juin) ?

❑ OUI ❑ NON

Q19bis - Si NON, quelle serait la période de parution idéale ? mois : ....

Q20 - Quelle est selon-vous la fréquence de parution idéale de ce document ?

❑ plusieurs fois par an. Quelle fréquence ? ....
❑ Tous les ans
❑ Tous les deux ans
❑ Au delà. Quelle fréquence..........

Q21 - D'une façon générale, à propos de la forme de ces deux documents (dépliant papier), êtes-vous ?

❑ très satisfait ❑ satisfait ❑ moyennement satisfait ❑ pas satisfait

Q22 - Quel est votre avis sur les caractéristiques suivantes des documents ?

	Très satisfait	Satisfait	Moyennement satisfait	Pas satisfait
1 . Le format du dépliant (18.5 x 9.5 cm plié) -----------	❑	❑	❑	❑
2 . La succession des volets à déplier -------------	❑	❑	❑	❑
3 . La qualité du papier ---------------------------	❑	❑	❑	❑
4 . La lisibilité du document (taille des caractères) -------	❑	❑	❑	❑
5 . L'utilisation des codes couleurs (vert, jaune, rouge…) --	❑	❑	❑	❑

Q23 - Quelles améliorations apporteriez-vous à ces documents ?

Sur la forme :

....

....

....

Sur le contenu :

....

....

....

Q24 - Souhaitez-vous une mise à disposition de ces informations sur Internet ?

❑ Oui ❑ Non

❑ En complément du support papier ❑ en remplacement de celui-ci

Pour vous, quel serait l'avantage d'Internet ? ....

....

....